

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

---

NAZWA INWESTYCJI : KANALIZACJA SANITARNA - II ETAP, OBSZAR 3 I 4 W IMIELINIE  
ZASILANIE POMPOWNI NR PPT-4 PRZY UL.SATELICKIEJ W IMIELINIE - AKTUALIZACJA

ADRES INWESTYCJI : UL.SATELICKA W IMIELINIE

INWESTOR : GMINA IMIELIN  
ADRES INWESTORA : UL.IMIELIŃSKA 81, 41-407 IMIELIN  
BRANŻA : ELEKTROENERGETYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. MARIUSZ STROJNY  
DATA OPRACOWANIA : GRUDZIEŃ 2015

inż. MARIUSZ STROJNY  
uprawnienia budowlane bez ograniczeń  
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi  
w specjalności instalacji w zakresie sieci, instalacji i  
urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych  
Nr ewid.: 51/K/0956/PWOB/05

### NARZUTY

VAT [V] ..... 23,00 %  $\Sigma(R, M, S)$

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0,00 zł

---

Słownie: zero i 00/100 zł

---

CPV 45315100-9 Instalacyjne roboty elektryczne  
CPV 45311000-0 Roboty w zakresie przewodów instalacji elektrycznych oraz opraw elektrycznych  
CPV 45311100-1 Roboty w zakresie przewodów instalacji elektrycznej  
CPV 45314200-3 Instalowanie infrastruktury kablowej  
CPV 45314300-4 Kładzenie kabli  
CPV 45315300-1 Instalowanie linii energetycznych  
CPV 45315700-5 Instalowanie rozdzielni elektrycznych  
CPV 45317000-2 Inne instalacje elektryczne

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
GRUDZIEŃ 2015

Data zatwierdzenia

## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1 ZASILANIE POMPOWNI</b>					
1.1	KNNR 5 0701-03	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV 28*0,8*0,4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 8,960	
				RAZEM	8,960
1.2	KNNR 5 0701-03	Kopanie rowów dla uziemienia w sposób ręczny w gruncie kat. IV 50*0,8*0,4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 16,000	
				RAZEM	16,000
1.3	KNNR 5 0706-01	Nasywanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m Krotność = 2 28	m m	 28,000	
				RAZEM	28,000
1.4	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm RURA OCHRONNA DVR75 35	m m	 35,000	
				RAZEM	35,000
1.5	KNNR 5 0717-05	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych 3	m m	 3,000	
				RAZEM	3,000
1.6	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych KABEL YAKY 4x35 mm <sup>2</sup> 32	m m	 32,000	
				RAZEM	32,000
1.7	KNNR 5 0702-03	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV (50+28)*0,6*0,4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 18,720	
				RAZEM	18,720
1.8	KNNR 5 0907-06	Układanie uziomów w rowach kablowych BEDNARKA FeZn 30x4 50	m m	 50,000	
				RAZEM	50,000
1.9	KNNR 5 0907-05	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat III 4*6	m m	 24,000	
				RAZEM	24,000
1.10	KNNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy 2	odc. odc.	 2,000	
				RAZEM	2,000
1.11	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
1.12	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar) 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
1.13	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy) 2	pomiar pomiar	 2,000	
				RAZEM	2,000
1.14	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
<b>2 INSTALACJE WEWNĘTRZNE</b>					
2.1	KNNR 5 0404-02	Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg SKRZYŃKA ROZDZIELCZA SR 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
2.2	KNNR 5 1105-07	Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów Korytka kablowe K100 25	m m	 25,000	
				RAZEM	25,000
2.3	KNNR 5 1201-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych 80	szt. szt.	 80,000	
				RAZEM	80,000
2.4	KNNR 5 0103-02	Rury winidurowe o śr.do 28 mm układane n.t. na betonie RURA RL 22 30	m m	 30,000	
				RAZEM	30,000

## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2.5	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm RURA DVR75 3+28	m m	31,000	
				RAZEM	31,000
2.6	KNNR 5 1008-04	Montaż projektorów oświetleniowych na ścianach budynków Projektor metalohalogenowy POWERLUG 2, IP65, MHN-TD 70W 2	kpl. kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
2.7	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa do 2x40 W Oprawa oświetleniowa świetłówkowa nastropowa ATLANTYK 3 T5 2xT35W EVG, 840, IP65 5	kpl. kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
2.8	KNNR 5 0303-04	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 i 85x105 mm o 4 wylotach dla przewodów o przekroju do 4 mm2 12	szt. szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
2.9	KNNR 5 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe ŁĄCZNIK INSTALACYJNY POJEDYŃCZY N/T IP44 4	szt. szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
2.10	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2- biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 Gniazdo bryzgoszczelne 1fazowe, IP44 natynkowe 6	szt. szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
2.11	KNNR 5 0308-06	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 3- biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2, natynkowe Gniazdo bryzgoszczelne 3-fazowe, IP44 natynkowe 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.12	KNNR 5 0611-05	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównaw- czych z bednarki o przekroju do 120 mm2 na ścianie lub konstrukcji zbro- jenia GŁÓWNA SZYNA UZIEMIAJĄCA 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
2.13	KNNR 5 0713-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach za- mkniętych KABEL YKY 1x25 mm2 4*15+5*7	m m	95,000	
				RAZEM	95,000
2.14	KNNR 5 0203-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 wciągane do rur PRZEWÓD YDYżo 5x2,5 12	m m	12,000	
				RAZEM	12,000
2.15	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur PRZEWÓD YDYżo 3x4 16	m m	16,000	
				RAZEM	16,000
2.16	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur PRZEWÓD YDYżo 3x2,5 40	m m	40,000	
				RAZEM	40,000
2.17	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur PRZEWÓD YDYżo 3x1,5 55	m m	55,000	
				RAZEM	55,000
2.18	KNNR 5 0201-05	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 16 mm2 wciągane do rur Przewód LgYżo 16mm2 40	m m	40,000	
				RAZEM	40,000